Transmetteur Audio/Vidéo

Sans Fil

2,4 GHz

Transmetteur Audio/Vidéo sans fil

Manuel d'utilisation

POUR UNE INSTALLATION CORRECTE ET RAPIDE DE VOTRE RÉCEPTEUR, NOUS INSISTONS SUR L'UTILISATION DE CETTE NOTICE

Document référence :
N841800/0206

RECOMMANDATIONS DE SECURITE

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, il est recommandé de ne pas exposer ce produit à l'humidité. Ne pas l'utiliser à proximité d'une baignoire, une douche ou d'une machine à laver ni sur un sol humide ou près d'une piscine.

Pour éviter tout risque d'électrocution, ne jamais ouvrir les appareils, utiliser uniquement l'alimentation fournie avec l'appareil.
En cas de panne, retourner l'appareil chez votre revendeur.

Toute modification des appareils qui ne serait pas expressément approuvée par le fabricant ou son représentant dégage leur responsabilité vis à vis de l'utilisateur.

SOMMAIRE

A. Présentation du système de transmission audio/vidéo 2,4 GHz ..4

B. Contenu de la boite 5

C. Description du produit 6

D. Installation 10

Branchements de l'émetteur au :

Magnétoscope 11

Récepteur satellite ou lecteur DVD 12

Branchements du récepteur au :

Téléviseur (moniteur vidéo) 13

Enceintes actives ou ampli 14

E. Conseil pour obtenir une performance optimale 15

F. Utilisation du déport de télécommande 17

G. Anomalies et solutions 18

H. Spécifications techniques 19

A. Présentation du système de transmission audio/vidéo 2,4GHz

Le système est un transmetteur audio/vidéo sans fil qui emploie la technologie de communication sans fil avancée pour diffuser un signal audio et vidéo sur une portée de 100 mètres (en champ libre). En utilisant la transmission à une très haute fréquence (2.4 GHz), le système évite la bande des 900 MHz très encombrée, car utilisée par beaucoup de téléphones portables et autres émetteurs audio/vidéo sans fil. Sa qualité supérieure est due à l'utilisation du signal de modulation de fréquence (FM) plutôt que la modulation d'amplitude (AM). De plus, l'utilisation d'antennes directionnelles polarisées augmente le signal en réduisant les interférences des signaux parasites.

Le système transmet également les signaux infrarouges des télécommandes sur une fréquence UHF (433,92 MHz) pour vous permettre de contrôler la source audio ou vidéo d'une autre pièce à partir de votre télécommande habituelle.

Ce système est d'une grande souplesse.

Exemples d'utilisations :

Loisir :

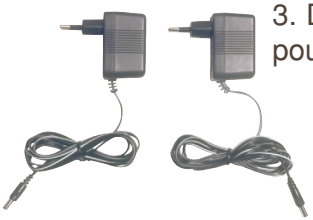
• Regarder le film que vous venez de louer sur n'importe quel téléviseur de votre maison sans déplacer le magnétoscope, le DVD etc... ou avoir à tirer des câbles ou en acheter un second.
• Regarder les programmes du câble ou du satellite sur n'importe quel téléviseur.
• Ecouter des programmes musicaux en stéréo sur votre chaîne haute-fidélité.
• Recevoir des images et du son de votre ordinateur sur un téléviseur (pour les ordinateurs équipés d'une carte vidéo avec sorties RCA audio/vidéo)

Sécurité :

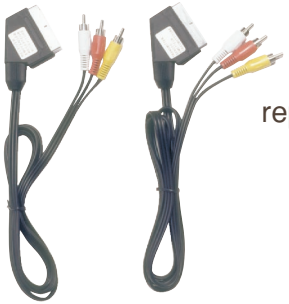
• Surveiller votre bébé ou vos enfants sur votre téléviseur en utilisant un caméscope.
• Regarder sur votre téléviseur qui sonne à votre porte en utilisant un caméscope ou une caméra de surveillance.
• Beaucoup d'autres applications sont possibles !

1.Un émetteur sans fil avec une antenne de transmission audio/vidéo 2,4 GHz

2. Un récepteur sans fil avec une antenne de transmission audio/vidéo 2,4 GHz



3. Deux blocs alimentation 230V~/9Vdc pour alimenter l'émetteur et le récepteur.



4. Deux câbles audio/vidéo RCA - péritel repérés (Emetteur et Recepteur)

5. Un déport d'infrarouge

Les illustrations suivantes indiquent chaque connecteur, bouton et commutateur sur l'émetteur et le récepteur.

Vue avant de l'émetteur

Antenne directionnelle 2,4 GHz
Permet l'émission des signaux audio / vidéo

Fenêtre de transmission de télécommande.
Le signal infrarouge traverse cette fenêtre pour contrôler à distance la source audio / vidéo

Vue arrière de l'émetteur

Bouton de sélection du canal
Permet l'optimisation de la transmission audio / vidéo
Le canal doit être le même sur l'émetteur et le récepteur
Fiche pour le déport de télécommande
Entrée audio gauche
(Fiche RCA blanche)
Entrée audio droite
(Fiche RCA rouge)
Entrée vidéo
(Fiche RCA jaune)
Prise d'alimentation
9 volts
Bouton Marche / Arrêt

Vue avant du récepteur

Antenne directionnelle 2,4 GHz
Permet la réception des signauxaudio / vidéo

Fenêtre de transmission de télécommande.
Le signal infrarouge traverse cette fenêtre pour recevoir les informations de la télécommande

Vue arrière du récepteur

Bouton de sélection du canal
Permet l'optimisation de la transmission audio / vidéo
Le canal doit être le même sur l'émetteur et le récepteur

Entrée audio gauche
(Fiche RCA blanche)

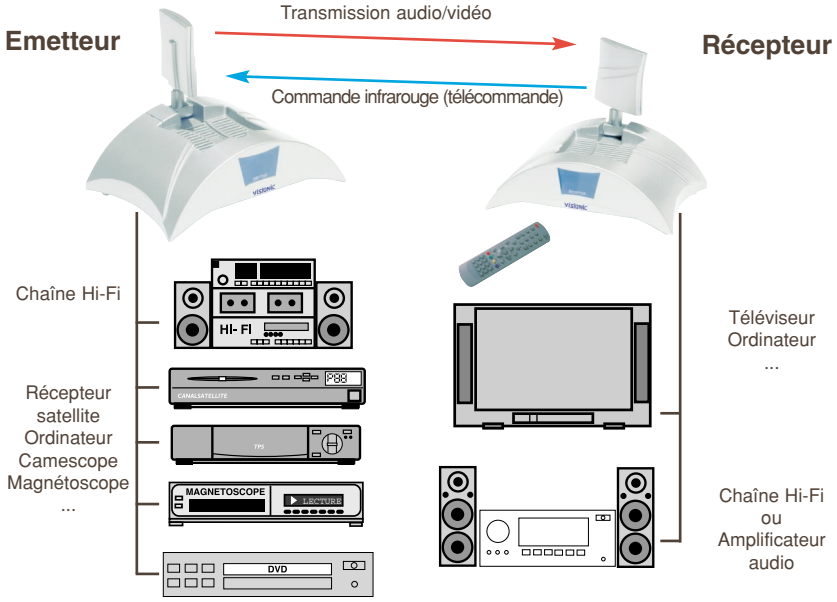
Entrée audio droite
(Fiche RCA rouge)

Entrée vidéo
(Fiche RCA jaune)

Bouton Marche / Arrêt

Prise d'alimentation
9 volts

Appréciez la vidéo et le son sans fil, en reliant juste l'émetteur à une source audio/vidéo vous pourrez la regarder sur un autre téléviseur en commandant la source.



Le système est prévu pour l'utilisation des produits audio/vidéo suivants :

Sources Vidéo :

_ magnétoscope
_ jeux vidéo
_ récepteur satellite
_ DVD
_ camescope
_ ordinateur

Sources Audio :

_ lecteur CD/DVD ou magnétophone
_ récepteur satellite
_ chaîne Hi-Fi

Branchement de l'émetteur
Comment transmettre l'audio/vidéo du magnétoscope

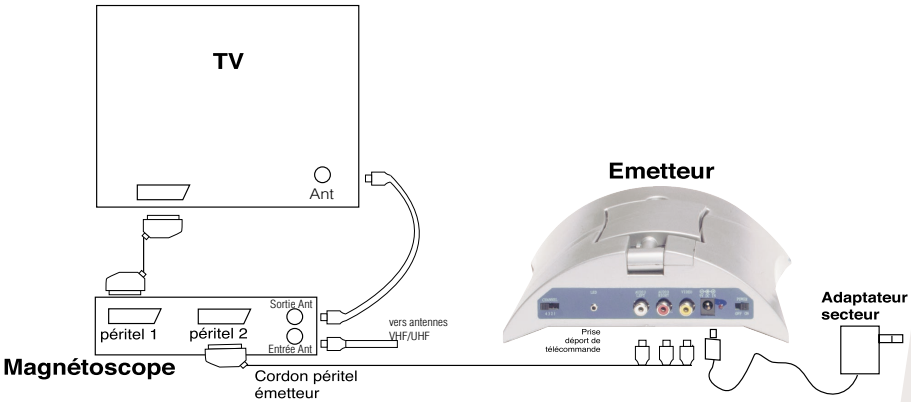
Assurez-vous que l'interrupteur ON/OFF soit sur OFF avant toute connexion.

1. Reliez les fiches RCA du câble péritel/RCA **repéré «émetteur»** à l'émetteur en respectant bien les couleurs et la prise péritel au magnétoscope.

2. Branchez l'adaptateur à l'arrière de l'émetteur et l'autre extrémité dans une prise secteur 230-volts~.
Utilisez seulement l'adaptateur fourni.

3. Mettre l'interrupteur ON/OFF sur ON

4. Localisez et orientez l'émetteur selon la rubrique E page 15 "Conseils pour obtenir une performance optimale".



Comment transmettre l'audio et la vidéo d'un récepteur satellite ou lecteur DVD

Vous pouvez transmettre le signal audio/vidéo directement du récepteur satellite ou lecteur DVD.

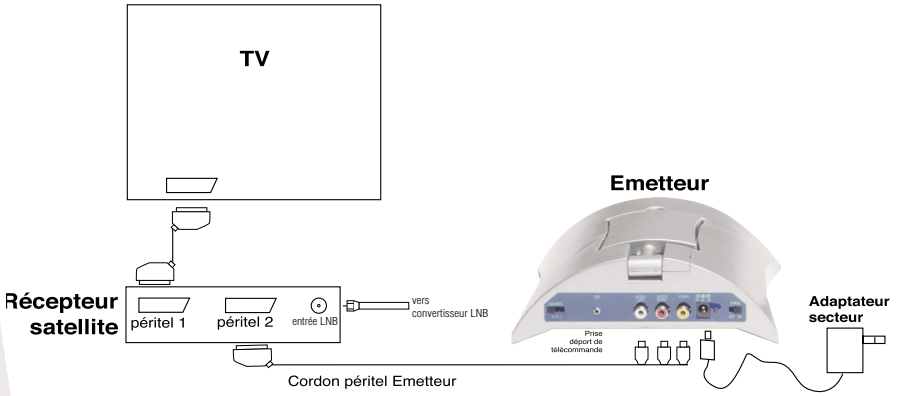
Assurez-vous que le commutateur "MARCHE/ARRÊT" soit sur OFF avant toute connexion.

1. Reliez les fiches RCA du câble péritel/RCA **repéré «émetteur»** à l'émetteur en respectant bien les couleurs et la prise péritel à la source (récepteur ou lecteur DVD)

2. Branchez l'adaptateur à l'arrière de l'émetteur et l'autre extrémité dans une prise secteur 230-volts~. Utilisez seulement l'adaptateur fourni.

3. Mettre l'interrupteur ON/OFF sur ON

4. Localisez et orientez l'émetteur selon la rubrique E page 15 "Conseils pour obtenir une performance optimale".



Branchement du récepteur

Comment recevoir les signaux audio/vidéo sur un téléviseur ou un magnétoscope

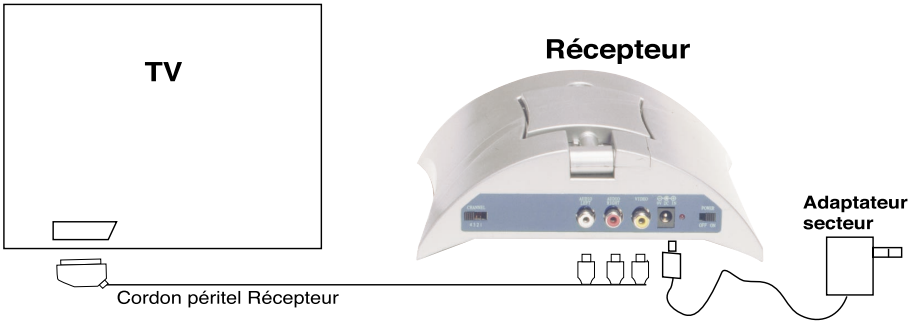
Assurez-vous que le commutateur "MARCHE/ARRÊT" soit sur OFF avant toute connexion.

1. Reliez les fiches RCA du câble péritel/RCA **repéré «récepteur»** au récepteur en respectant bien les couleurs et la prise péritel au téléviseur ou au magnétoscope.

2. Branchez l'adaptateur à l'arrière de l'émetteur et l'autre extrémité dans une prise secteur 230-volts~. Utilisez seulement l'adaptateur fourni.

3. Mettre l'interrupteur ON/OFF sur ON

4. Localisez et orientez l'émetteur selon la rubrique E page 15 "Conseils pour obtenir une performance optimale".



Si votre TV a des capacités d'image-dans-image, vous pouvez visualiser n'importe quelle image transmise par le système, tel le sommeil de votre bébé, dans une petite image d'encart tout en regardant un autre programme sur le reste de l'écran.
Pour cette fonction, consultez le manuel du téléviseur.

Comment recevoir les signaux audio sur des enceintes actives ou sur un ampli

Assurez-vous que le commutateur "MARCHE/ARRÊT" soit sur OFF avant toute connexion.

Cette installation vous permet d'écouter la radio ou l'émission en cours dans une autre pièce ou sur des enceintes actives éloignées. Le système reçoit les signaux stéréo, mais ne les amplifie pas. Les hauts parleurs doivent donc être indépendants (enceintes actives ou reliées à un amplificateur stéréo).
Pour utiliser des enceintes actives (enceintes d'ordinateur ou autres), suivre les instructions suivantes.

1. Procurez-vous un câble RCAstéréo / RCAstéréo ou
RCA stéréo / jack stéréo suivant le branchement des hauts parleurs.
Reliez les prises RCA du récepteur en respectant les couleurs (rouge - audio droite et blanche - audio gauche).
2. Reliez l'autre extrémité du câble aux enceintes actives ou à l'amplificateur.

3. Brancher l'adaptateur secteur à l'arrière du récepteur et l'autre extrémité dans une prise murale 230 volts ~. Utilisez uniquement l'adaptateur fourni.

4. Mettre l'interrupteur ON/OFF sur ON

5. Localisez et orientez l'émetteur selon la rubrique E page 15 "Conseils pour obtenir une performance optimale".

Le système doit être placé sur une surface plane et stable. Pour des surfaces inégales ou lisses, comme le dessus de votre TV, utilisez un adhésif double face pour maintenir les produits bien stables.

Pour une performance optimale, les antennes audio/vidéo doivent être soigneusement orientées comme indiqué ci-dessous. De plus, pour utiliser l'extension de télécommande, l'émetteur lui-même doit être orienté face aux appareils à commander ou utiliser le déport de télécommande (voir la section suivante intitulée "Utilisation du déport de Télécommande").

Pour une zone de fonctionnement maximum, essayez de réduire au minimum le nombre d'obstacles entre l'émetteur et le récepteur (par exemple meuble TV, appareillage électroménager ou meubles importants). L'utilisation des fours micro-ondes perturbe la diffusion du signal.

Orientation des Antennes Audio/Vidéo.

L'utilisation d'antennes audio et vidéo directionnelle de haute qualité permet un résultat optimum. Les antennes ont été conçues pour pivoter et tourner dans presque toutes les directions.

Dans la plupart des situations, les faces alvéolées des antennes tant sur l'émetteur que sur le récepteur doivent se faire face, l'une vis à vis de l'autre (voir Fig. 1 à 3). Chaque configuration étant différente, la réception optimale nécessitera de légers ajustements en jouant sur la rotation des antennes. Si l'émetteur et le récepteur sont à moins de 4 mètres, il est inutile de sortir les antennes de leur logement.

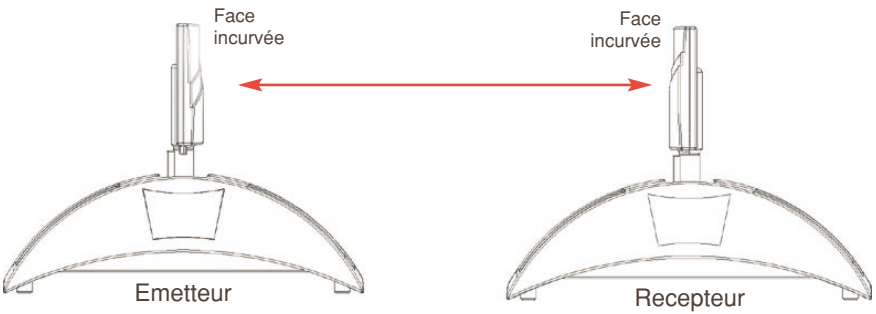


Fig-1 : Orientation des antennes audio/vidéo 2,4GHz

E. Conseils pour obtenir une performance optimale

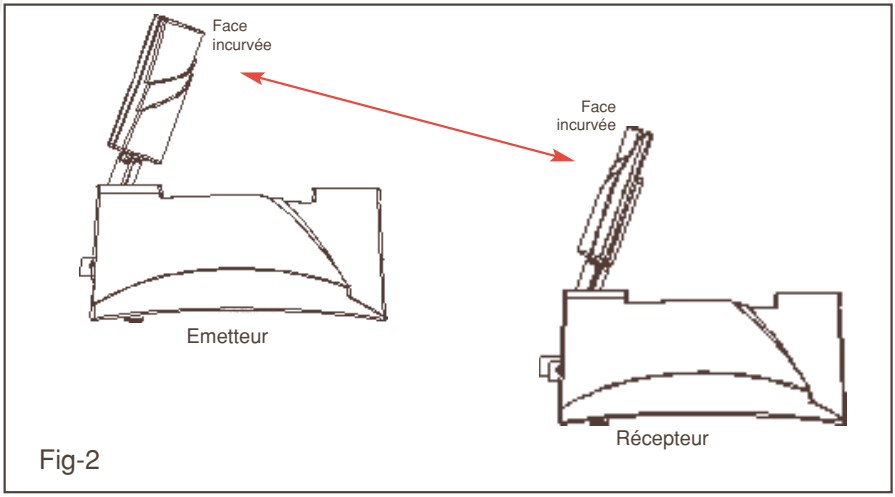


Fig-2

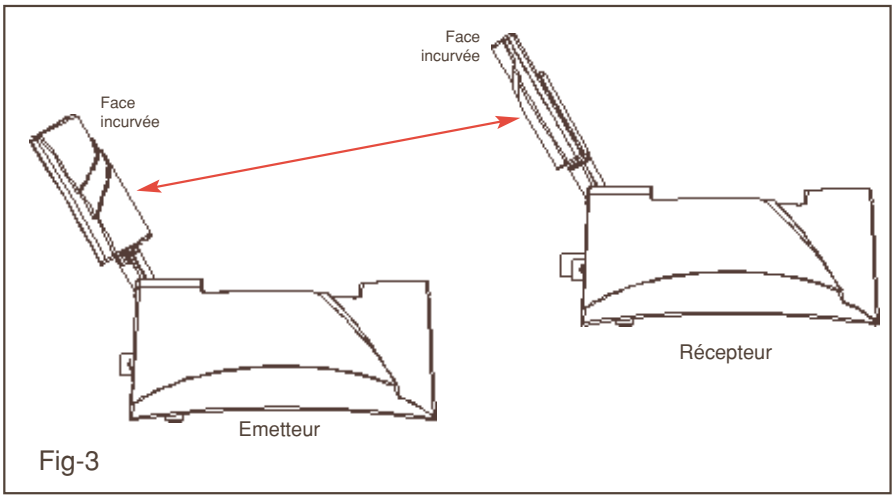


Fig-3

Le système vous permet non seulement d'envoyer les signaux d'une source audio/vidéo à un autre téléviseur, il vous permet également de contrôler la source en employant votre télécommande habituelle. Il convertit le signal infrarouge (IR) émis par votre télécommande en fréquence radio (RF) dans la bande UHF par le récepteur et l'envoie à l'émetteur où le signal RF est converti en signal IR et dirigé vers la source audio/vidéo.

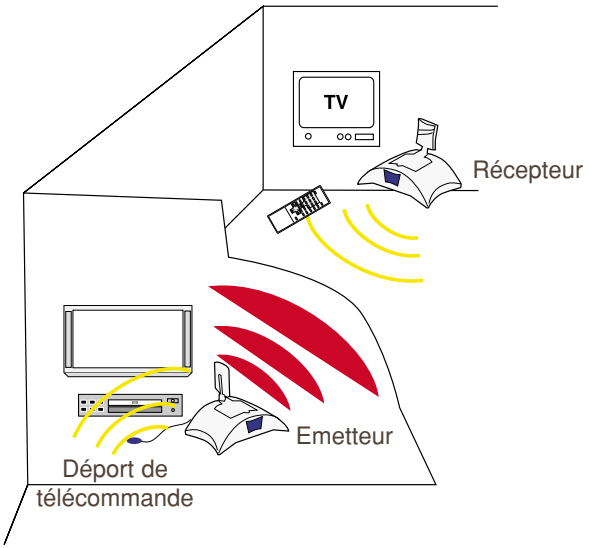
Comment utiliser l'extension de télécommande ?

Soit mettre l'émetteur face à la source à commander, le boîtier envoie alors directement les signaux de commandes infrarouges.

Soit utiliser le déport d'infrarouges fourni en le plaçant près de la source à commander.

- Brancher le déport d'infrarouges dans la prise située à l'arrière de l'émetteur.

- Orienter le déport d'infrarouges en direction du détecteur IR de l'équipement à piloter.



Problèmes les plus souvent rencontrés et solutions proposées

Problème	Solutions proposées
Pas d'image Pas de son	• Vérifier que les interrupteurs "Marche/Arrêt" de l'émetteur et du récepteur soient sur "Marche" (On) • Vérifier l'alimentation du téléviseur et de la source vidéo (magnétoscope, laser disque, récepteur satellite, etc.). • Vérifier que les prises de courant soient bien enfoncées. • Vérifier la connexion des câbles audio/vidéo sur l'émetteur et le récepteur.
Interférences : image et son brouillés	• Contrôler l'orientation des antennes sur l'émetteur et le récepteur. • Choisir un canal différent de celui utilisé précédemment. Afficher ce canal sur l'émetteur et le récepteur. • Si vous utilisez un four à micro-ondes, éteignez-le. Si ce dernier se trouve placé entre l'émetteur et le récepteur, déplacez le.
L'extension de télécommande ne fonctionne pas	• Vérifier que l'extension infrarouge soit bien dirigée vers leRécepteur à piloter.

Entretien :
Nettoyer le boîtier plastique avec un chiffon sec.
Ne pas utiliser de poudre abrasive ou de solvant.

Émetteur :	
Niveau de sortie	90 dB à 3 mètres (observent FCC, BZT)
Fréquences	2.4 et 2,4835 GHZ
Modulation	FM vidéo et audio
Niveau d'entrée vidéo	1V p-p à 75 Ohms
Niveau d'entrée audio	1V p-p 600 Ohms
Niveau d'impédance vidéo	75 Ohms
Niveau d'impédance audio	600 Ohms
Alimentation	9 Vdc, 150 mA
Dimensions	17,8 X 12,6 X 6 cm
Poids	240g
Récepteur :	
Niveau de sortie	1 volt c-c (vidéo), 3 volt c-c (audio)
Alimentation	9 Vdc, 280 mA
Fréquence d'émission télécommande	433.92 MHz (FCC, BZT)
Dimensions	17,8 X 12,6 X 6 cm
Poids	280g

Rotation maximum de l'antenne : 270°

Attention : ne pas tourner l'antenne sur 360°, pour ne pas endommager le mécanisme.

Important :
La sélection des canaux 1-4 doit-être la même sur l'émetteur et le récepteur.

Bouton de sélection du canal
Permet l'optimisation de la transmission audio / vidéo
Le canal doit être le même sur l'émetteur et le récepteur

VISIONIC
Zone Industrielle A - BP 237 - 59472 SECLIN cedex

www.visionic.tm.fr

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Tous droits de reproduction réservés textes, photos et illustrations.